

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome: \_\_\_\_\_ Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_ Inscrição: \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# RASCUNHO

Texto

**Minhas  
maturidade**

Circunspeção, siso, prudência.

(Mario Prata)

É o que o homem pensa durante anos, enquanto envelhece. Já está perto dos 50 e a pergunta ainda martela. Um dia ele vai amadurecer.

Quando um homem descobre que não é necessário escovar os dentes com tanta rapidez, tenha certeza, ele virou um homem maduro. Só sendo mesmo muito imaturo para escovar os dentes com tanta pressa.

E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo, arrumando-se uma posição menos incômoda, acertando as pontas.

[...]

Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca. Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.

É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.

Homem maduro não bebe, vai à praia.

Não malha: a malhação denota toda a imaturidade de quem a faz. Curtir o corpo é ligeiramente imaturo.

Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando. Restam uns cinco.

Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.

O homem maduro gosta de mulheres imaturas. Fazer o quê?

Muda muito de opinião. Essa coisa de ter sempre a mesma opinião, ele já foi assim.

[...]

Se ninguém segurar, é capaz do homem maduro ficar com mania de apagar as luzes da casa.

O homem maduro faz palavras cruzadas!

Se você observar bem, ele começa a implicar com horários.

A maturidade faz com que ele não possa mais fazer algumas coisas. Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.

O homem maduro começa, pouco a pouco, a se irritar com as pessoas imaturas.

Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.

Será que os imaturos são mais felizes?, pensa, enquanto começa a escovar os dentes depressa, mais depressa, mais depressa ainda.

O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.

Meu Deus, o que será de nós, os maduros?

**1) O texto começa a estabelecer uma lógica sobre a ideia de maturidade que, ao final, é desconstruída. Isso fica marcado, de modo descontraído, principalmente porque:**

- há um questionamento sobre a felicidade dos imaturos.
- é feito um apelo a Deus pela maturidades dos maduros.
- o maduro começa a escovar os dentes cada vez mais depressa.
- os imaturos sentem inveja da vida dos maduros.
- os maduros revelam uma certeza em relação ao futuro.

**2) Em “O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.” (19º§), para provocar expressividade, foi empregada uma figura de estilo que se caracteriza, sobretudo:**

- pela comparação implícita entre objetos concretos.
- por uma associação lógica de uma parte que remete ao todo.
- pela tentativa de suavização de uma ideia considerada ilógica.
- pelo emprego de palavras que apontam para sentidos contrários.
- pela atribuição de características humanas a seres inanimados.

**3) No terceiro parágrafo, o vocábulo destacado em “E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo,” deve ser classificado morfológicamente como:**

- verbo.
- adjetivo.
- substantivo.
- advérbio.
- pronome.

**4) A oração destacada em “Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca.” (4º§) introduz no período em que se encontra um valor semântico de:**

- condição.
- concessão.
- consequência.
- conformidade.
- causa.

**5) Em “Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.”, o termo em destaque exerce a função sintática de:**

- adjunto adnominal.
- predicativo do sujeito.
- adjunto adverbial.
- objeto direto.
- complemento nominal.

**Considere o fragmento abaixo para responder às questões 6 e 7 seguintes:**

*“Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.” (17º§)*

**6) O emprego da vírgula justifica-se por:**

- isolar uma oração subordinada adverbial.
- marcar a presença de um aposto explicativo.
- separar orações coordenadas assindéticas.
- indicar a presença de um vocativo.
- acompanhar um termo deslocado da ordem direta.

**7) A presença do verbo “começando” permite ao leitor inferir a seguinte postura do maduro.**

- sempre sentiu inveja dos imaturos.
- acha que a vida dos imaturos é pior.
- nunca desejou a vida dos imaturos.
- espera que sua vida madura melhore.
- acreditava antes que sua vida era melhor.

**8) A ideia de plural proposta pelo pronome do título não concorda com o termo “maturidade”, mas com as ideias do subtítulo. A “prudência” é uma delas. Seria um exemplo dessa característica a seguinte atitude descrita no texto:**

- “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” (4º§)
- “É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.” (5º§)
- “Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando.” (8º§)
- “Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.” (15º§)
- “O homem maduro faz palavras cruzadas!” (13º§)

**9) O vocábulo “circunspeção”, também presente no subtítulo, deve ser entendido como sinônimo de:**

- precaução.
- animação.
- dedicação.
- organização.
- limitação.

- 10) No quarto parágrafo, o pronome destacado em “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” cumpre um papel coesivo à medida que retoma a seguinte ideia:
- desviar.
  - maduro.
  - culpa.
  - capaz.
  - sessão.

### RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois esportes, chegou-se ao seguinte resultado: 130 (cento e trinta) gostavam de vôlei, 85 (oitenta e cinco) gostavam de vôlei e basquete e 70 (setenta) gostavam de somente um dos dois. Se todos os entrevistados escolheram pelo menos um dos esportes, então o total de pessoas que gostam somente de basquete é de:
- 35
  - 45
  - 15
  - 55
  - 25
- 12) Mara leu  $\frac{1}{5}$  das páginas de um livro numa semana. Na segunda semana, leu mais  $\frac{2}{3}$  de páginas. Se ainda faltam ler 60 (sessenta) páginas do livro, então o total de páginas do livro é de:
- 300
  - 360
  - 400
  - 450
  - 480
- 13) Ao comprar um produto, José obteve um desconto de 12% (doze por cento) por ter pago à vista e pagou o valor de R\$ 105,60 (cento e cinco reais e sessenta centavos). Nessas condições, o valor do produto, sem desconto, é igual a:
- R\$ 118,27
  - R\$ 125,00
  - R\$ 120,00
  - R\$ 130,00
  - R\$ 115,00
- 14) Seja a proposição P: 20% de 40% = 8% e a proposição Q: Se  $\frac{3}{4}$  do salário de João é R\$ 720,00, então o salário de João é maior que R\$ 1000,00. Considerando os valores lógicos das proposições P e Q, podemos afirmar que:
- o valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
  - o valor lógico da disjunção entre as duas proposições é falso
  - o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é verdade
  - o valor lógico do condicional, P então Q, é falso
  - o valor lógico do condicional, Q então P, é falso

- 15) A frase “O atleta venceu a corrida ou a prova foi cancelada” de acordo com a lógica proposicional é equivalente à frase:
- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova foi cancelada
  - Se o atleta venceu a corrida, então a prova foi cancelada
  - Se o atleta venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
  - Se o atleta não venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
  - Se a prova não foi cancelada, então o atleta não venceu a corrida

### LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, determina as regras para composição do Conselho de Administração. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.
- O Conselho de Administração é o órgão de orientação superior da EBSEERH, sendo composto por 10 membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação
  - O Presidente da Empresa poderá exercer a Presidência do Conselho, ainda que interinamente
  - Dentre os membros que comporão o Conselho de Administração, quatro membros serão indicados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo que, um será o Presidente do Conselho e o outro, substituto nas suas ausências e impedimentos
  - Dentre as indicações realizadas um membro será indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior - ANDIFES, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal
  - O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de três anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período
- 17) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011 determina que a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. Em seu art. 6º a legislação especifica quais são as instituições congêneres. Analise as alternativas abaixo e assinale a que aponta corretamente essa especificação.
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
  - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito nacional e internacional

18) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Chefia de Gabinete da Diretoria Vice-Presidência Executiva. Considerando as atribuições que lhe são determinadas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Prestar assistência direta e imediata ao Diretor Vice-Presidente Executivo, na preparação, na análise e no despacho do expediente
- Subsidiar e auxiliar o Diretor Vice-Presidente Executivo na preparação de documentos para apresentação em eventos internos e externos à EBSEH, com a participação da Coordenadoria de Comunicação Social, quando for necessário
- Manter em bom funcionamento a gestão interna do Gabinete da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quanto à infraestrutura e ao suporte necessários ao seu funcionamento, independentemente de articulação com os demais órgãos da Presidência
- Participar e monitorar grupos de trabalho e reuniões de interesse imediato da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quando for necessário
- Redigir, revisar, tramitar e organizar a correspondência e outros documentos da Diretoria, Vice-Presidência Executiva

19) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – para cumprimento de suas competências legais determina expressamente a sua estrutura de governança. Para tanto, divide-a em Órgãos de Administração, Órgão de Fiscalização e Comissões e Comitês e especifica a composição de cada um. No que diz respeito aos Comitês, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Comitê Gestor de Segurança da Informação e Comunicação
- Comitê Permanente de Desenvolvimento de Pessoas da Sede
- Comitê de Gestão de Riscos e Crises
- Comitê de Governança do Aplicativo para Gestão dos Hospitais Universitários
- Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Transparência

20) Conforme disposição do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEH– o Conselho de Administração reunir-se-á, mensalmente e extraordinariamente, e as deliberações do Conselho serão tomadas, respeitando o quórum expressamente determinado. Assinale abaixo a alternativa que aponta o quórum correto.

- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria qualificada de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria absoluta de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi um marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto pela Vida, que definiu entre suas prioridades o fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endêmicas. Considerando essas doenças, assinale a alternativa que contém aquela que **não** foi citada nessa prioridade pactuada:

- Dengue
- Tuberculose
- Hanseníase
- Malária
- Febre amarela

22) Considerando a lei 8080/90, no que tange à Saúde do Trabalhador, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O texto da lei abrange participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde-SUS, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
  - O texto da lei prevê a avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
  - O texto da lei não prevê a garantia, ao sindicato dos trabalhadores, de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo o ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- I, II e III são corretas
  - Apenas I e II são corretas
  - I, II e III são incorretas
  - Apenas I é correta
  - Apenas III é correta

23) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é um dos princípios do SUS. O decreto presidencial 7508 de 2011 expressa que: o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia:

- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família
- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família ou Unidades Básicas de Saúde
- Pela Atenção Primária ou pelas Unidades de Urgência ou Emergência apenas
- Pelas Portas de Entrada do Sistemas, nelas incluídos os serviços de Atenção psicossocial
- Pela Atenção Primária apenas, ou excepcionalmente pelos serviços especiais de acesso aberto

24) O modelo de Dahlgren e Whitehead dispõe os determinantes sociais de Saúde em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência, desde uma camada mais próxima aos determinantes individuais (exemplos: idade e sexo) até a camada mais distal, em que se situam:

- Condições socioeconômicas, culturais e ambientais da sociedade
- Redes sociais e comunitárias
- Fatores étnicos e genéticos
- Condições de vida e trabalho
- Comportamento e os estilos de vida individuais

25) Segundo a resolução 453 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde, nos Municípios onde não existam entidades, instituições e movimentos organizados em número suficiente para compor o Conselho, a representação será:

- a) Definida pela Secretaria Municipal de Saúde
- b) Definida pelo Poder Legislativo
- c) Definida em eleição realizada em plenária no Município, promovida de maneira ampla e democrática
- d) Definida por ato do chefe do Executivo Municipal, em caráter temporário, no qual constam os prazos para que a representação seja substituída para aquela, prevista na Resolução 453 de 2012
- e) Definida pela Conferência Municipal de Saúde

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) A baixa estatura (BE) pode ocorrer em consequência a uma série de distúrbios. Assinale a alternativa que contenha a resposta correta em relação às diferentes causas de BE.

- a) Na presença de BE psicossocial, ou nanismo psicossocial, são achados característicos as concentrações séricas basais normais de hormônio do crescimento (GH), com resposta normal a todos os testes de estímulo do hormônio
- b) O retardo de crescimento intrauterino resulta no nascimento de crianças pequenas para a idade gestacional, as quais, em sua maioria, mantêm-se com BE durante toda a infância
- c) A BE psicossocial, ou nanismo psicossocial, é mais frequente em famílias com pequeno número de filhos
- d) A BE familiar é a causa mais rara de déficit de crescimento no Brasil
- e) A BE constitucional, ou retardo constitucional de crescimento e puberdade, é mais frequente no sexo masculino

27) Existem algumas causas descritas de hiperparatireoidismo primário familiar, as quais se associam a mutações em determinados genes. Assinale a alternativa correta em relação a essas causas.

- a) Na neoplasia endócrina múltipla tipo 1 (*multiple endocrine neoplasia type 1*; MEN-1), o gene mutado é o MEN-1, que codifica a proteína Menin
- b) Na neoplasia endócrina múltipla tipo 1 (NEM-1) (*multiple endocrine neoplasia type 1*; MEN-1), o gene mutado é o RET, que codifica a proteína c-Ret
- c) Na hipercalcemia hipocalciúrica familiar, o gene mutado é o *HRPT2/CDC73*, que codifica a proteína Parafibromina
- d) Na neoplasia endócrina múltipla tipo 2B (*multiple endocrine neoplasia type 2B*; MEN-2B), o gene mutado é o MEN-2, que codifica a proteína Menin
- e) Na síndrome de hiperparatireoidismo-tumor de mandíbula, o gene mutado é o CASR, que codifica a proteína Receptor Sensor de Cálcio

28) A síndrome de Cushing (SC) pode ocorrer em qualquer idade e as causas diferem entre os grupos etários. Assinale a alternativa correta em relação às causas da SC na infância.

- a) O carcinoma pancreático secretor de cortisol representa a causa mais frequente abaixo dos cinco anos de idade
- b) Nas crianças acima dos cinco anos de idade, a doença de Cushing representa a etiologia menos prevalente em todas as séries publicadas
- c) As causas adrenais ocorrem em menos de 1 (um) por cento (%) dos pacientes
- d) A SC exógena é muito rara
- e) A síndrome do hormônio adrenocorticotrófico (ACTH) ectópico é extremamente rara

29) Embora o *Diabetes mellitus* (DM) apresente prevalência considerável, existem algumas formas raras tanto de DM como de outros distúrbios do metabolismo dos carboidratos. Assinale a alternativa correta em relação às causas de defeitos na ação insulínica que podem cursar com DM.

- a) A síndrome de Dunningan decorre de mutações no gene *BSC2* e é transmitida de modo autossômico recessivo
- b) A síndrome de Seip-Berardinelli decorre de mutações no gene *Lamin A/C* e apresenta herança autossômica dominante
- c) O leprechaunismo é uma síndrome pediátrica, associada à resistência insulínica extrema, que cursa com aspectos faciais característicos e que é, em geral, fatal na infância
- d) A síndrome de Rabson-Mendenhall é uma síndrome pediátrica que decorre de mutações no gene *Lamin A/C* e que se caracteriza por acúmulo de gordura na face
- e) A síndrome de Donohue é uma síndrome pediátrica caracterizada por anormalidades nas unhas e nos dentes, com hiperplasia da glândula pineal

30) Fisiologicamente, as concentrações hormonais plasmáticas são mantidas sob um rígido controle. Assinale a alternativa correta em relação à regulação do paratormônio (PTH).

- a) Diante da presença de baixas concentrações de cálcio extracelular, a secreção do PTH é reduzida
- b) As concentrações elevadas de PTH aumentam a deposição de cálcio nos ossos
- c) A elevação das concentrações de cálcio extracelular acarreta em diminuição da secreção de PTH
- d) Diante da presença de elevadas concentrações de cálcio extracelular, a secreção do PTH é aumentada
- e) O principal controlador da secreção de PTH é o hormônio liberador de tireotrofina (TRH)

31) Os craniofaringiomas são tumores que se originam da bolsa de Rathke e que podem ser diagnosticados na infância e na adolescência. Assinale a alternativa correta em relação a esses tumores.

- a) A ressonância magnética, costumam ser heterogêneos e predominantemente císticos
- b) Respondem por 60% das neoplasias intracranianas na infância
- c) Na infância, cursam com déficit de todos os eixos hormonais, com exceção do hormônio do crescimento (GH)
- d) A maioria das lesões manifesta-se como nódulo sólido intrasselar, sem extensão extrasselar
- e) Seu tratamento é preferencialmente clínico, realizado com elevadas doses de cabergolina

32) O hipotireoidismo pode se associar a uma série de manifestações. Assinale a alternativa correta em relação ao quadro clínico do hipotireoidismo adquirido em crianças.

- a) Quando o hipotireoidismo se inicia após os dois anos de idade, a manifestação mais frequente é o retardo mental
- b) Os sinais e sintomas observáveis em adultos não ocorrem em crianças
- c) Baixa estatura, com retardo de idade óssea e hiporresponsividade do hormônio do crescimento (GH) aos testes de estímulo podem ocorrer
- d) A síndrome de van Wyk-Grumbach manifesta-se em mais de 70% dos casos
- e) A puberdade precoce completa é a manifestação mais frequente

**33) O diagnóstico etiológico da insuficiência adrenal primária (IAP) pode ser difícil. Assinale a alternativa correta em relação ao diagnóstico da IAP autoimune.**

- a) Anticorpos anticórtex adrenal não servem para diagnosticar a etiologia autoimune da IAP por ocorrerem em mais de 70% da população em geral
- b) Autoanticorpos reativos anti-17-alfa-hidroxilase são os mais prevalentes anticorpos na adrenalite autoimune, exceto em pacientes com síndrome poliglandular autoimune tipo 1
- c) Anticorpos anticórtex adrenal ocorrem em menos de 10% dos casos de IAP autoimune
- d) Autoanticorpos anti-21-hidroxilase são os mais sensíveis e específicos para o diagnóstico da adrenalite autoimune
- e) Autoanticorpos reativos anti-P450<sub>scc</sub> são os mais prevalentes anticorpos na adrenalite autoimune, exceto em pacientes com síndrome poliglandular autoimune tipo 1

**34) Na síndrome de pseudo-hipoparatiroidismo (PHP), ocorre resistência à ação do paratormônio (PTH). Assinale a alternativa correta em relação aos tipos de PHP.**

- a) O PHP tipo 2 se caracteriza pela presença de defeitos de impressão no gene GNAS
- b) O PHP tipo 1c se caracteriza pela presença de distrofia miotônica
- c) O PHP tipo 1b se caracteriza pela presença de deficiência de vitamina D
- d) O pseudo-PHP se caracteriza pela presença de resposta diminuída do AMP cíclico urinário ao PTH
- e) O PHP tipo 1a se caracteriza pela presença de atividade reduzida da subunidade-alfa da proteína G estimuladora

**35) Os distúrbios do metabolismo lipídico, ou dislipidemias, primários podem ser classificados em função de sua relação com o metabolismo de triglicérides (TG), de low density lipoprotein-colesterol (LDL-c) ou de high density lipoprotein-colesterol (HDL-c). Assinale a alternativa correta em relação a esses distúrbios.**

- a) A aterosclerose precoce é extremamente rara na xantomatose cerebrotendinosa, a qual se caracteriza por concentrações séricas elevadas de TG
- b) A hipercolesterolemia familiar é doença monogênica, com transmissão autossômica dominante e resulta da deficiência de receptores da low density lipoprotein (LDL)
- c) A hipercolesterolemia autossômica recessiva apresenta fenótipo muito mais grave que a clássica hipercolesterolemia familiar homozigota, com maiores concentrações séricas de LDL-c e maior risco de doença arterial coronariana
- d) A apoproteína B-100 defeituosa familiar tem prevalência, na população caucasiana, de um em cada 10 a 20 pessoas e se caracteriza por concentrações séricas elevadas de TG
- e) A hiperlipidemia familiar combinada é transmitida de modo autossômico recessivo e se caracteriza por concentrações séricas elevadas de HDL-c

**36) A crise tireotóxica (CT), uma situação grave de exacerbação da tireotoxicose, precisa ser diagnosticada e tratada precocemente. Assinale a alternativa correta em relação ao diagnóstico da CT.**

- a) Concentrações séricas de tiroxina livre (T4L) acima de 2,0 nanogramas por decilitro (ng/dL) fazem o diagnóstico
- b) Concentrações séricas de triiodotironina total (T3T) acima de 2,83 nanomol por litro (nmol/L) fazem o diagnóstico
- c) Caracteristicamente, são observados hipoglicemia, leucopenia, hiponatremia, hipercalemia, hipocalcemia, com provas de função hepática normais
- d) O diagnóstico é clínico e o índice de Burch e Wartofsky pode auxiliar no reconhecimento do quadro
- e) Concentrações séricas de tireotrofina abaixo de 1,0 miliunidades por litro (mUI/L) fazem o diagnóstico

**37) A principal etiologia da obesidade, um distúrbio nutricional e metabólico, é exógena. Assinale a alternativa correta em relação à obesidade exógena.**

- a) É causada por hipersecreção de paratormônio
- b) Concentrações elevadas de hormônios tireoidianos constituem-se no fator etiopatogênico inicial do quadro
- c) Resulta do desequilíbrio entre ingestão e consumo energético
- d) Resulta da hipofunção franca da glândula tireóidea
- e) Apresenta, como principal mecanismo etiopatogênico, a deficiência de hormônio do crescimento

**38) O medicamento de escolha para o tratamento do hipotireoidismo é a levotiroxina. Assinale a alternativa correta que contenha a dose mais adequada da medicação, de acordo com a idade, para o tratamento do hipotireoidismo adquirido em crianças.**

- a) Para neonatos, a dose fica em torno de 50 a 100 microgramas por quilo de peso por dia
- b) Entre os 3 e os 12 meses de idade, a dose fica em torno de 6,0 a 10,0 microgramas por quilo de peso por dia
- c) Na faixa etária entre os 10 e os 16 anos, a dose é de 2,0 a 4,0 miligramas por quilo de peso por dia
- d) Entre os 3 e os 10 anos de idade, a dose fica em torno de 3,0 a 5,0 miligramas por quilo de peso por dia
- e) Entre um e 3 anos de idade, a dose é de 0,5 a 1,0 microgramas por quilo de peso por dia

**39) Os carcinomas papilíferos de tireoide (CPT), geralmente, mantém algumas características das células foliculares normais. Assinale a alternativa correta em relação aos CPT.**

- a) Costumam produzir tireoglobulina
- b) Não expressam sodium/iodide symporter (NIS)
- c) Costumam produzir hormônio estimulador da tireoide (TSH)
- d) Não expressam receptor para hormônio estimulador da tireoide (TSH)
- e) Costumam produzir calcitonina

**40) O diagnóstico da obesidade é clínico, enquanto que exames complementares visam a avaliar a presença de co-morbidades associadas. Assinale a alternativa correta em relação aos exames complementares que devem ser solicitados na avaliação da criança obesa.**

- a) O ecocardiograma deve ser realizado em todos os casos
- b) O exame radiográfico de tórax deve ser realizado em todas as crianças obesas
- c) O exame de fundo de olho deve ser realizado em todos os casos
- d) O perfil lipídico deve ser solicitado apenas nos casos que apresentem histórico familiar de dislipidemia
- e) A glicemia de jejum deve ser solicitada em todas as crianças obesas

**41) O pseudo-hermafroditismo masculino (PHM) pode ser devido a algumas etiologias que cursam com concentrações diferentes de testosterona (T) e hormônio antimülleriano (AMH). Assinale a alternativa correta em relação às concentrações desses hormônios de acordo com a causa do PHM.**

- a) A disgenesia testicular se caracteriza pela presença de concentrações elevadas de T e de AMH
- b) A deficiência de 5alfa-redutase se caracteriza pela presença de concentração elevada de T e baixa de AMH
- c) A disgenesia testicular se caracteriza pela presença de concentração elevada de T e baixa de AMH
- d) O defeito de síntese de T se caracteriza pela presença de concentrações baixas de T e de AMH
- e) A insensibilidade androgênica se caracteriza pela presença de concentração elevada de T e baixa de AMH

42) Cerca de 25% dos carcinomas medulares de tireoide (CMT) são familiares, transmitidos de modo autossômico dominante. Assinale a alternativa correta em relação ao CMT familiar.

- a) A neoplasia endócrina tipo 2A (NEM-2A) apresenta 5,0% de penetrância para o CMT
- b) O risco dos filhos de um indivíduo com CMT, que apresente mutação no protooncogene *RET*, apresentarem a doença, é de 50%
- c) Apresenta baixa penetrância e expressão reduzida
- d) A neoplasia endócrina tipo 2B (NEM-2B) é a forma mais frequente e a neoplasia endócrina tipo 2A (NEM-2A) a menos frequente
- e) Na maioria dos casos familiares, o CMT é transmitido de modo isolado, sem outras alterações endócrinas

43) O crescimento é um processo dinâmico, com várias fases que podem apresentar características distintas. Assinale a alternativa correta em relação ao crescimento normal.

- a) A avaliação da velocidade de crescimento com a utilização de intervalos de mensuração muito curtos durante o ano pode induzir ao erro, uma vez que existe variação sazonal dessa velocidade
- b) Durante os dois primeiros anos de vida, a velocidade de crescimento esperada é de 3,0 a 4,0 centímetros por ano
- c) Aos cinco anos de idade, para o cálculo da velocidade de crescimento e estimativa da estatura final, a criança deve ser medida mês a mês durante o período de dois meses
- d) Durante os dois primeiros anos de vida, a velocidade de crescimento esperada é de 40,0 a 60,0 centímetros por ano
- e) Durante o primeiro ano de vida, o crescimento esperado é de 8,0 centímetros

44) A puberdade fisiológica (PF) decorre da maturidade da função gonadal e do aumento de secreção dos androgênicos adrenais. Assinale a alternativa correta em relação à PF.

- a) Em meninas, a telarca ocorre, mais frequentemente, entre os 3 e 4 anos de idade
- b) Nos meninos, a adrenaquia se inicia, mais frequentemente, entre os 2 e 3 anos de idade
- c) Nas meninas, a adrenaquia se inicia, mais frequentemente, entre os 12 e 14 anos de idade
- d) Em meninas, o primeiro sinal de puberdade é a menarca
- e) Em meninos, a primeira manifestação clínica da puberdade é o aumento do volume dos testículos

45) Existem alguns exames diagnósticos que podem ser úteis na investigação das causas de retardo puberal (RP). Assinale a alternativa correta em relação à investigação diagnóstica do RP.

- a) O hormônio luteinizante (LH) representa o melhor parâmetro para avaliar a falência gonadal e concentrações séricas elevadas indicam a presença de hipogonadismo hipogonadotrófico
- b) O hormônio folículo-estimulante (FSH) representa o melhor parâmetro para avaliar a falência gonadal e concentrações séricas elevadas indicam a presença de hipogonadismo hipogonadotrófico
- c) A dosagem de prolactina pode auxiliar no diagnóstico diferencial do RP e níveis elevados desse hormônio são indicativos de hipogonadismo hipergonadotrófico
- d) Em meninas que também apresentem baixa estatura, o cariótipo deve ser solicitado para investigação da presença de síndrome de Turner
- e) A dosagem sérica de inibina B é fundamental em meninas para diferenciar os hipogonadismos hipo e hipergonadotrófico

46) Algumas características presentes em nódulos tireoidianos têm sido associadas à maior risco de malignidade. Assinale a alternativa que contenha característica nodular de maior suspeição para malignidade tireoidiana.

- a) Hiper captação à cintilografia com pertecnetato de tecnécio
- b) Presença de microcalcificações à ultrassonografia
- c) Hipocaptação ao exame de tomografia por emissão de pósitrons/tomografia computadorizada (PET/CT)
- d) Padrão totalmente cístico à ultrassonografia
- e) Diagnóstico citológico categoria II (dois), segundo a Classificação de Bethesda

47) Os análogos da insulina têm sido cada vez mais utilizados no tratamento do *Diabetes mellitus*. Assinale a alternativa correta em relação à origem desses análogos a partir da insulina.

- a) A Detemir resulta da substituição do aminoácido asparagina pela lisina (posição 28A)
- b) A Glargina resulta da substituição da lisina pelo ácido glutâmico na posição 29 da cadeia alfa
- c) A Glulisina resulta da troca de posições entre os aminoácidos prolina (posição 28B) e ácido aspártico
- d) A Aspart resulta da substituição do aminoácido prolina pela lisina (posição 29B)
- e) A Lispro resulta da troca de posições entre os aminoácidos lisina (posição 29B) e prolina

48) Durante o exame da genitália externa ambígua, é muito importante a realização da palpação gonadal. Assinale a alternativa correta em relação às situações possíveis durante esse exame.

- a) Na ausência de gônadas palpáveis, o diagnóstico mais provável é de anomalia da diferenciação sexual (ADS) 46,XY
- b) Na presença de duas gônadas palpáveis, o diagnóstico mais provável é de anomalia da diferenciação sexual (ADS) 46,XX
- c) Na ausência de gônadas palpáveis e cariótipo 46,XX, a dosagem sérica de testosterona baixa após teste de estímulo com gonadotrofina coriônica (BHCG) indica a presença de insensibilidade androgênica
- d) Na presença de apenas uma gônada palpável, pode tratar-se de disgenesia gonadal mista, anomalia da diferenciação sexual (ADS) ovotesticular ou ADS 46,XY
- e) Na presença de duas gônadas palpáveis e cariótipo 46,XY, trata-se, mais frequentemente, de anomalia da diferenciação sexual (ADS)

49) A doença de Graves (DG) é a causa mais frequente de hipertireoidismo na infância. Assinale a alternativa correta em relação à etiopatogênese da DG.

- a) A DG é um distúrbio autoimune cujo principal sítio antigênico é o receptor de hormônio liberador de tireotrofina (TRH)
- b) Os anticorpos antirreceptor de tireotrofina (TRAb) ligam-se, predominantemente, a receptores nucleares dando origem a síntese de proteínas inflamatórias
- c) Entre os fatores genéticos predisponentes para a DG encontram-se alguns antígenos de histocompatibilidade (HLA), tais como o HLA-DR3 em caucasianos
- d) Os anticorpos antirreceptor de tireotrofina (TRAb) que estimulam a síntese e a liberação dos hormônios tireoidianos são os TRAb bloqueadores, os quais atuam como antagonistas da tireotrofina
- e) A DG é causada por uma mutação ativadora no receptor de tireotrofina que ocorre em apenas um clone de células foliculares



50) Paciente masculino, 11 anos de idade, sem qualquer histórico de doença prévia, foi trazido ao pronto-socorro pela mãe com quadro de poliúria e polidipsia há quatro dias, com piora nas últimas 12 horas, agora acompanhados de náuseas, vômitos e dor abdominal. Negava histórico familiar de diabetes. Ao exame físico, criança se apresentava sonolenta, sem febre, com mucosa bucal seca, olhos fundos, frequência cardíaca elevada, turgor da pele diminuído, movimentos respiratórios rápidos e profundos, sem demais achados. Os exames laboratoriais iniciais mostravam leve leucocitose com desvio à esquerda, glicemia de 380 miligramas por decilitro (mg/dL), pH sanguíneo arterial de 7,10, urina tipo I com glicosúria e cetonúria. Assinale a alternativa correta que contenha os diagnósticos mais prováveis para o quadro agudo e para a doença de base desse paciente.

- a) Cetoacidose diabética e *Diabetes mellitus* tipo 1
- b) Estado hiperosmolar hiperglicêmico e *Diabetes mellitus* tipo 2
- c) Cetoacidose diabética e *Maturity onset diabetes of the young* (MODY)
- d) Estado hiperosmolar hiperglicêmico e Diabetes Auto-Imune Latente do Adulto (LADA)
- e) Acidose láctica e *Diabetes mellitus* tipo 1

